9 2013

БУТИ РОЗУМНИМ – ЦЕ КРУТО!

ПРОФЕСОР Квітка

+ НАКЛЕЙКИ

ІГРОВИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ ДОДАТОК стор. 18

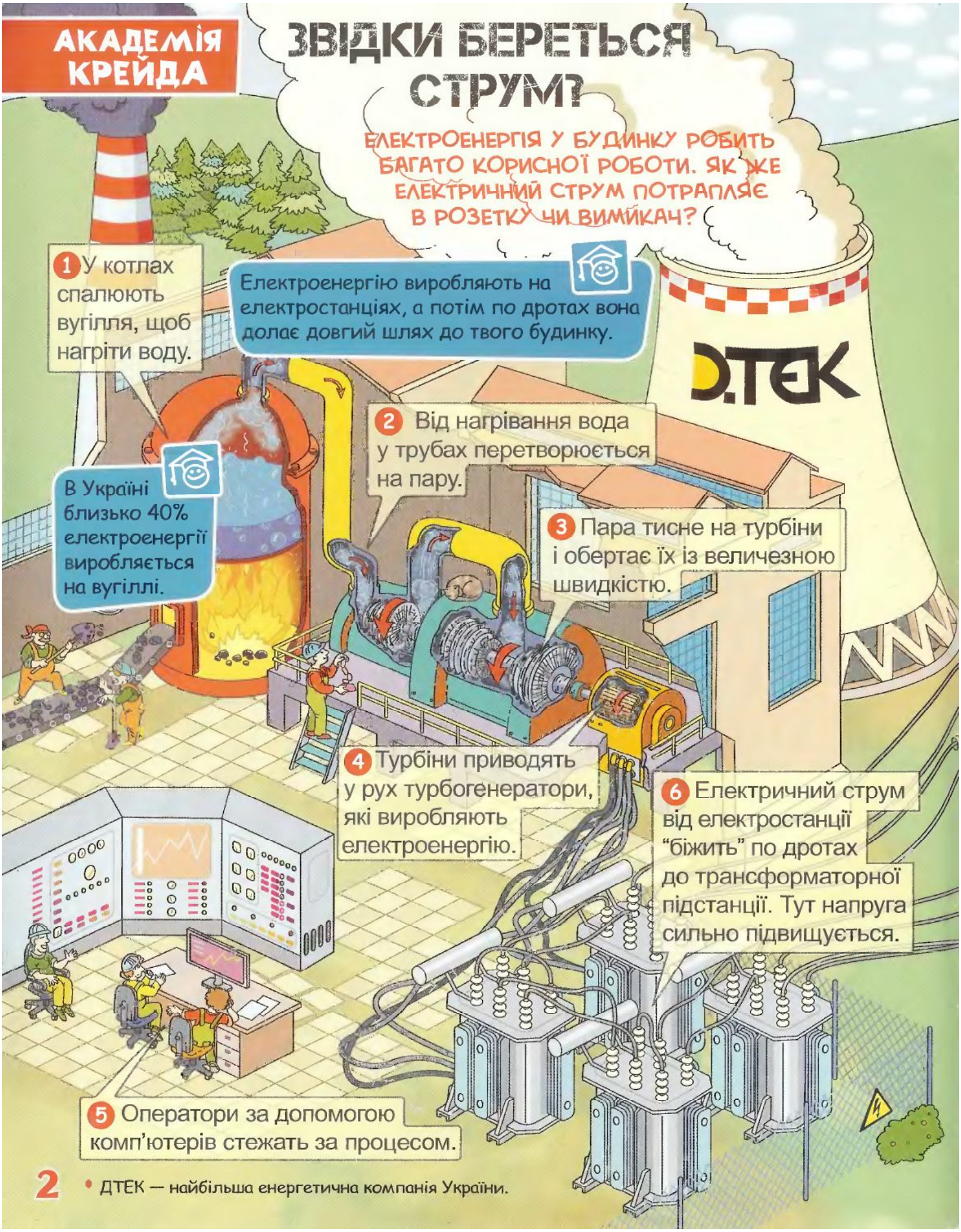
НАЙНЕБЕЗПЕЧНІШИЙ ЖУРНАЛ РОКУ!

№9 (102) вересень 2013
Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років

ДТЕК

ЗВІДКИ БЕРЕТЬСЯ СТРУМ?

ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ У БУДИНКУ РОБИТЬ БАГАТО КОРИСНОЇ РОБОТИ. ЯК ЖЕ ЕЛЕКТРИЧНИЙ СТРУМ ПОТРАПЛЯЄ В РОЗЕТКУ ЧИ ВИМИКАЧ?



Електроенергію виробляють на електростанціях, а потім по дротах вона долає довгий шлях до твого будинку.

1 У котлах спалюють вугілля, щоб нагріти воду.

В Україні близько 40% електроенергії виробляється на вугіллі.

2 Від нагрівання вода у трубах перетворюється на пару.

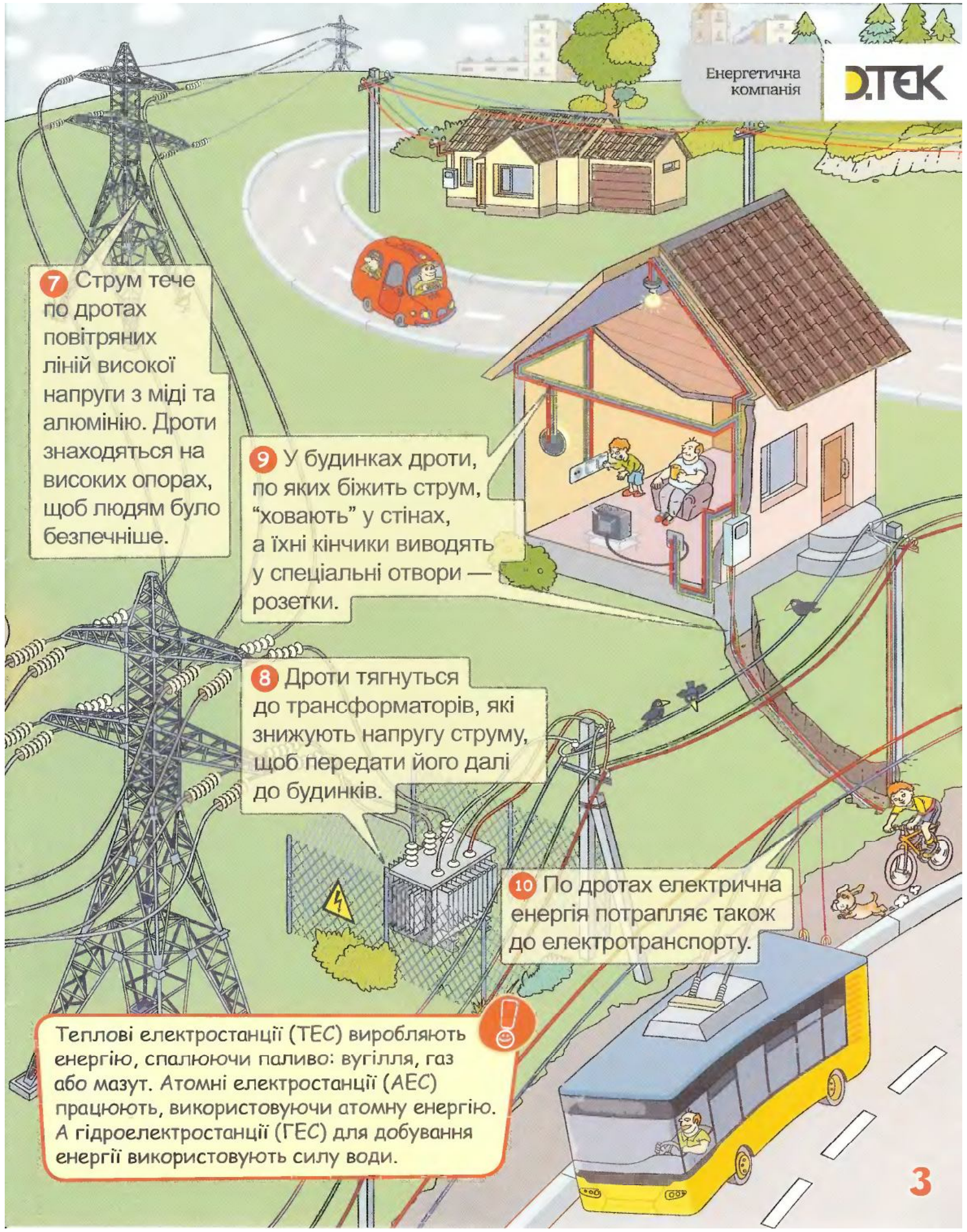
3 Пара тисне на турбіни і обертає їх із величезною швидкістю.

4 Турбіни приводять у рух турбогенератори, які виробляють електроенергію.

5 Оператори за допомогою комп'ютерів стежать за процесом.

6 Електричний струм від електростанції "біжить" по дротах до трансформаторної підстанції. Тут напруга сильно підвищується.

• ДТЕК — найбільша енергетична компанія України.



7 Струм тече по дротах повітряних ліній високої напруги з міді та алюмінію. Дроти знаходяться на високих опорах, щоб людям було безпечніше.

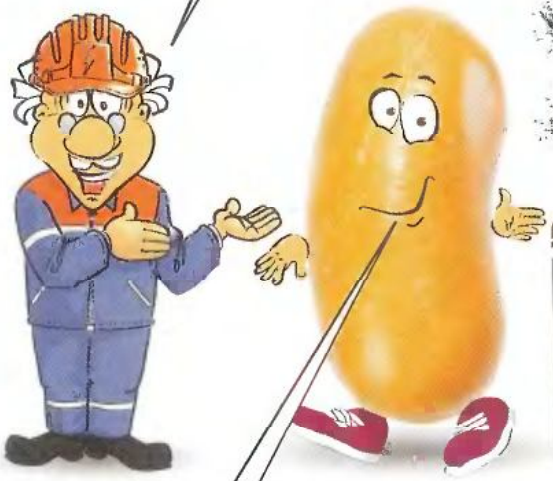
9 У будинках дроти, по яких біжить струм, "ховають" у стінах, а їхні кінчики виводять у спеціальні отвори — розетки.

8 Дроти тягнуться до трансформаторів, які знижують напругу струму, щоб передати його далі до будинків.

10 По дротах електрична енергія потрапляє також до електротранспорту.

Теплові електростанції (ТЕС) виробляють енергію, спалюючи паливо: вугілля, газ або мазут. Атомні електростанції (АЕС) працюють, використовуючи атомну енергію. А гідроелектростанції (ГЕС) для добування енергії використовують силу води.

Ми проведемо експеримент з електричним струмом у спеціальній лабораторії. Знайомтесь, це пан Сарделька. Він люб'язно погодився пожертвувати своїм життям заради науки. Сподіваюся, нікому більше не спаде на думку повторити його долю!



НЕБЕЗПЕЧНИЙ ЕКСПЕРИМЕНТ

НЕ СТАНЬ САРДЕЛЬКОЮ!

Друже! В жодному разі не повторюй те, що зі мною зараз відбуватиметься. **ЦЕ СМЕРТЕЛЬНО НЕБЕЗПЕЧНО!**

Це світлодіоди. Вони світяться, якщо крізь них проходить струм.

Ой-ой-ой! Я димлю!

1 ПІДКЛЮЧИЛИ

2 ПОЧАЛИ!

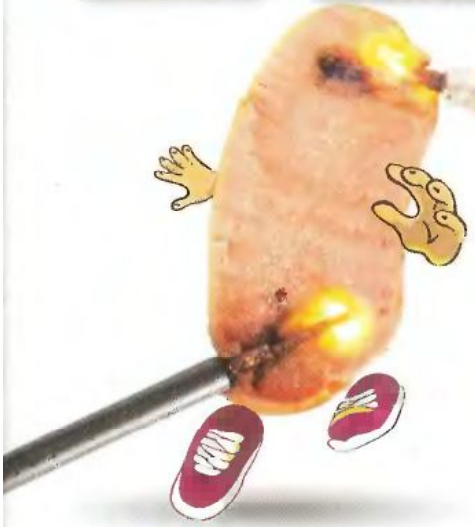
Я готовий, починайте!

Струму ще немає, діод не світиться.

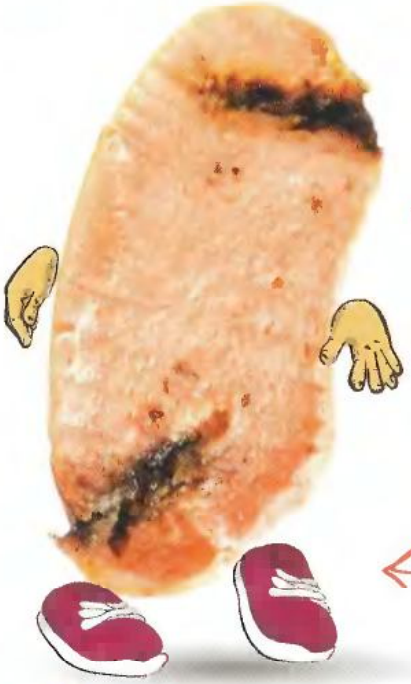
Крізь пана Сардельку протікає струм. Діод світиться.

Б-р-р! Не хотів би я, щоб таке відбувалося зі мною.

СТІЙ! НАПРУГА



3 ПОГЛЯНЬМО, ЩО ВІДБУВАЄТЬСЯ ВСЕРЕДИНІ

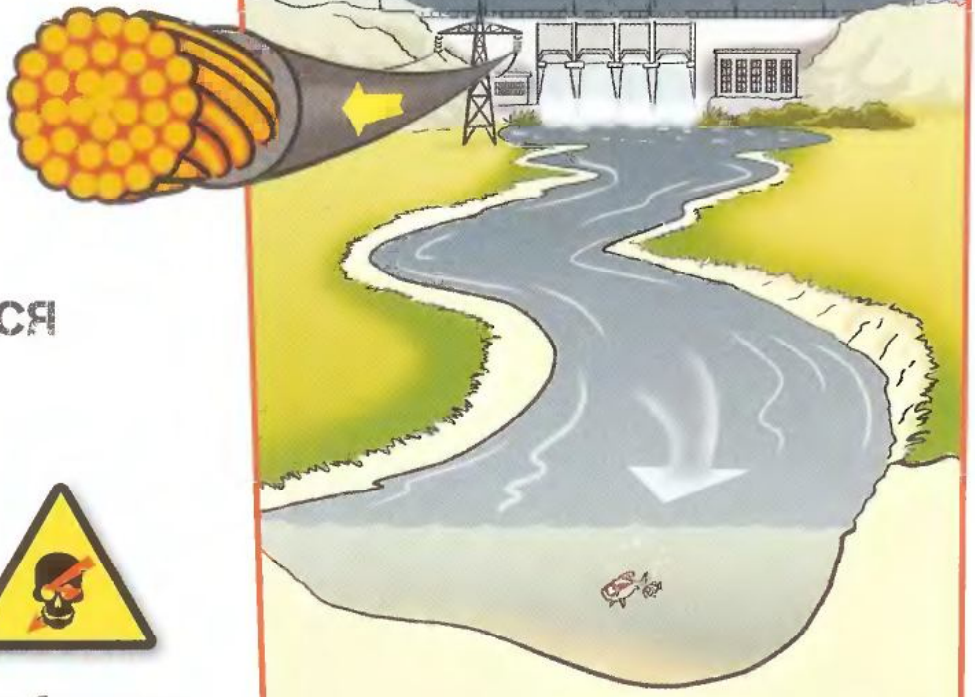


Пан Сарделька обвуглився. В його тіло проникли частинки металу.

4 ЕКСПЕРИМЕНТ ЗАВЕРШЕНО. Є ЖЕРТВИ

Тепер ти зрозумів, друже, що електричний струм дуже небезпечний для людини...

Для допитливих



Електричний струм чимось схожий на течію річки. Тільки в річці тече вода, а електричний струм — це потік малесеньких заряджених частинок по дротах та інших провідниках. Так само, як річка може текти не будь-де, то й електричний струм протікає не в кожному матеріалі. Тіло людини добре проводить струм, тому він і небезпечний для нас. А, наприклад, в гумі, пластмасі чи склі струм протікати не може. Тому дроти, по яких він тече, завжди "одягнені в гумові сорочки".

ЩОБ ЗІ СТРУМОМ ЖИТИ ҐРЕЧНО, ПАМ'ЯТАЙ, ЩО НЕБЕЗПЕЧНО!

КОРИСТУВАТИСЯ ЕЛЕКТРОПРИЛАДАМИ БЕЗ ДОЗВОЛУ ДОРОСЛИХ

ДОТОРКАТИСЯ ДО ЕЛЕКТРИЧНИХ ПРИЛАДІВ МОКРИМИ РУКАМИ

Пан Сарделька не чіпає дроти. Але по воді електричний струм доходить і до нього.

САМОСТІЙНО ЗАМІНЮВАТИ ЛАМПОЧКИ І РЕМОНТУВАТИ ЕЛЕКТРОПРИЛАДИ

ВИКОРИСТОВУВАТИ ЕЛЕКТРОПРИЛАДИ ПОБЛИЗУ ВОДИ

Вода і струм — найкращі друзі. Не варто користуватися ними одночасно!

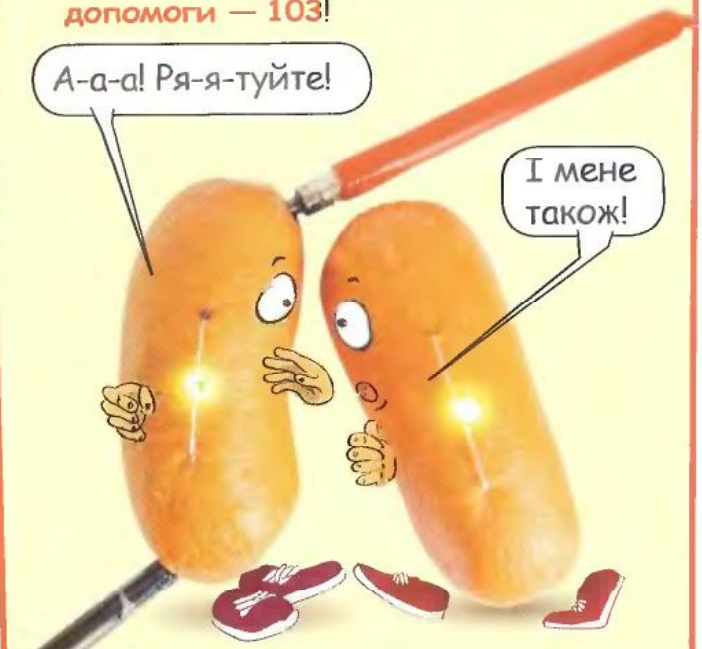
НАБЛИЖАТИСЯ ДО ОБІРВАНОГО ДРОТУ

ЛІЗТИ НА ОПОРИ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧ ЧИ ГРАТИСЯ ПОБЛИЗУ НИХ

ГРАТИСЯ З ЕЛЕКТРИЧНИМИ РОЗЕТКАМИ

ВІДКРИВАТИ ДВЕРЦЯТА ТРАНСФОРМАТОРНИХ БУДОК-ЩИТКІВ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧ ТА ІНШИХ ОБЄКТІВ ПІД НАПРУГОЮ

Не витягуй самостійно з-під дії струму іншу людину. Негайно клич дорослих на допомогу! А якщо бачиш, що хтось інший постраждав від електричного струму, **телефонуй до швидкої допомоги — 103**!



Якщо неправильно рятувати людину з-під дії струму, можна самому потрапити під його дію.

Редакція журналу "Професор Крейд" висловлює подяку за допомогу у підготовці рубрики Анатолію ЛЕВКІВСЬКОМУ, старшому викладачеві кафедри фізики Житомирського державного університету імені Івана Франка.

Фото: Сергій РОЗДУМ

СТІЙ! НАПРУГА

РОЗГЛЯДАЛКА

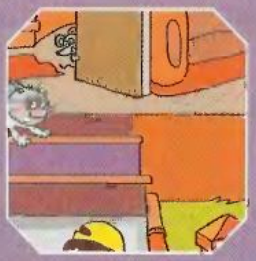
Знайди:

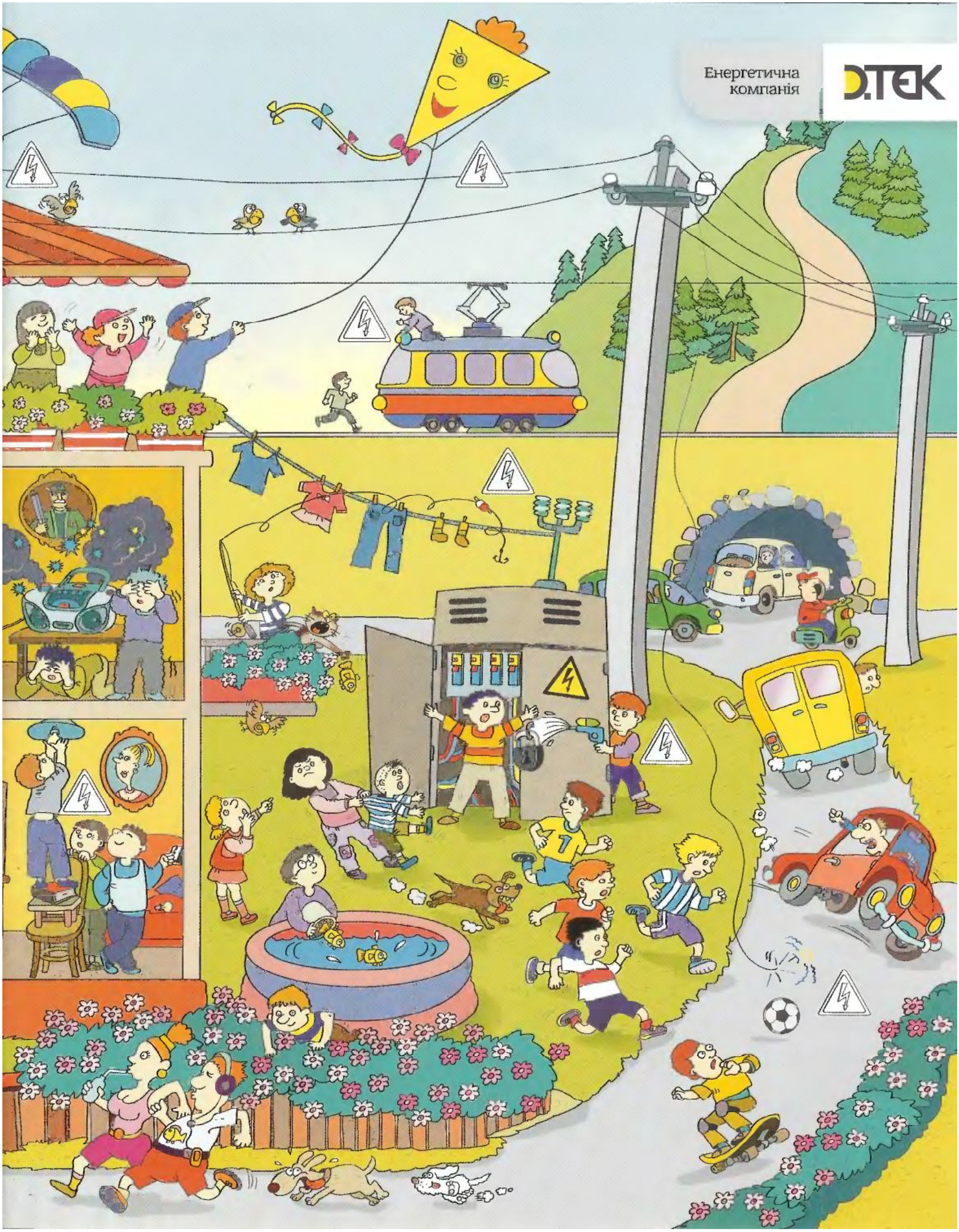
- **14** небезпечних ситуацій та розфарбуй знаки небезпеки у відповідний колір

Відшукай:

- **10** лампочок
- **8** пташок
- **15** риб
- **2** миші

Звідки ці фрагменти:




Енергетична
компанія
DTEK

ведмедик
Барні
Яблучний смак нових відкриттів
Барні
НОВИНКА
НАЧИНКА БАГАТА НА ФРУКТИ
ведмедик
Барні
бісквіт з яблучною начинкою
ведмедик
Барні
НОВИНКА
БЕЗ ДОДАВАННЯ БАРВНИКІВ ТА КОНСЕРВАНТІВ
НАЧИНКА БАГАТА НА ФРУКТИ

Друзі по планеті ВЕДМЕДИКА БАРНІ

ведмедик Барні

Окапі

У першу мить не відразу й зметикуєш, хто це. Антилопа в зебрових панчохах? Засмаглий на африканському сонці олень? Стривайте-но!.. Хвостик з китичкою... Подовжена шия... Ще й язика синюватого показує, глузує з нас... Чи не жираф це часом? Майже вгадали — це двоюрідний родич усім відомого жирафа. А зветься він по-чудернацьки — окапі.

ШТРИХИ ДО ПОРТРЕТА:

СМУГАСТІ КІНЦІВКИ

РІЖКИ У САМЦІВ

ДОВГИЙ ЯЗИК

КОПИТА "ІЗ СЕКРЕТОМ"

ОКАПІ ВМІЄ:

ТИХО НАСВИСТУВАТИ

ЧИСТИТИ ЯЗИКОМ ОЧІ ТА ВУХА

БЕЗШУМНО ПЕРЕСУВАТИСЯ

ДІСТАВАТИ ЛИСТЯ НА ТРИМЕТРОВІЙ ВИСОТІ

Язик окапі може сягати 35 сантиметрів завдовжки, тож тварина з легкістю ним вимивається.

У роті окапі, за щоками, знаходяться невеликі "кишеньки", де він може зберігати їжу на запас.

БУЛА Б ГОЛОВА, А ШИЯ ПІДБЕРЕТЬСЯ

Жираф та окапі мають спільного предка — давно вимерлого палеотрадуса. Природа розпорядилася чесно: живеш у савані й тягнешся за кожним листком — отримуй, жирафе, довгу шию! А окапі довга шия лише заважатиме, адже його дім — лісова гущавина.

"БОДІАРТ" У СМУЖЕЧКУ

Свою назву окапі отримав з вуст тубільців — пігмеїв, які, розповідаючи про цю тварину, називали його "окапі". За легендами, смуги на тіло окапі наносить сам — "бодіарт" йому бачте, до вподоби.

МІСЦЕ ПРОЖИВАННЯ:

тропічні ліси Республіки Конго

СПРАВА В КОПИТАХ

Окапі любить блукати лісом наодинці. Захисне забарвлення чудово маскує його серед рослинності, а тупіт у хащі не зачує навіть досвідчений мисливець. До речі, копита в окапі з секретом: там знаходяться пахучі залози, якими тварина позначає свою територію.

ЧИСТОТА — ЦЕ ЗДОРОВ'Я

Любить окапі чепуритися. Цим користуються наглядачі в зоопарках, коли треба тварину полікувати. Висипають лікувальний порошок просто окапі на спину, і він сам злизує ліки, коли вичищає шкіру.

НІ ГИКНУТИ, НІ ПІСНЮ ЗАСПІВАТИ...

Окапі настільки пристосувався до потаємного життя у джунглях, що навіть не має голосу. Він може лише обережно покашлювати або тихо свистіти, випускаючи повітря з легенів.

ведмедик Барні

Підкріпись і знову грай – світ із БАРНІ! пізнавай!

Малюй разом із БАРНІ

ведмедик Барні

Розфарбуй малюнок
і знайди на ньому окапі.

**Підкріпись і знову грай –
світ із БАРНІ пізнавай!**

маленька радість щодня
Фрутіко
Мультивітамін нектар
Ананасовий сік
Апельсин-манго нектар
Апельсин-абрикос нектар
1
2
3
4
Разом із братами Фрутіко знайди для кожної споруди з кубиків її вид зверху.
Виробник: ДП "Дрінкс Україна". Ексклюзивний дистрибютор в Україні: ДП "Пілснер Україна". Тел.: (044) 492-86-17 (19).

РОЗПОРЯДОК ДНЯ

ПОНЕДІЛОК

УРОКИ

1
2
3
4
5
6
7

ЗАХОПЛЕННЯ

1
2
3
4

ВІВТОРОК

УРОКИ

1
2
3
4
5
6
7

ЗАХОПЛЕННЯ

1
2
3
4

СЕРЕДА

УРОКИ

1
2
3
4
5
6
7

ЗАХОПЛЕННЯ

1
2
3
4

З GORMITI — РАЗОМ!
GORMITI
П'ЯТНИЦЯ
УРОКИ
1
2
3
4
5
6
7
ЗАХОПЛЕННЯ
1
2
3
4
ЧЕТВЕР
УРОКИ
1
2
3
4
5
6
7
ЗАХОПЛЕННЯ
1
2
3
4
СУБОТА
УРОКИ
1
2
3
4
5
6
7
ЗАХОПЛЕННЯ
1
2
3
4
ПЕРЕМАГАЙ
ІЗ НАЙКРАЩИМИ ОЦІНКАМИ!
© Дистриб'ютор в Україні:
ТОВ "ДРІМ ТІМ", тел.: 044-581-66-20 (21), e-mail: info@dreamteam.kiev.ua

КОМП'ЮТЕРНИЙ ДОДАТОК

ЗАКАЧАЙся

ВЕРЕСЕНЬ 2013, №46

Відеомайстерня "Коркові забави"

Пазл "Підводний світ"

Розмальовка "Готуємося до школи"

Пісня "Англійський алфавіт"

Комікс із спецефектами "Дачні розкопки"

ЗАКАЧУЙ ІЗ САЙТУ KRAID.COM.UA ВЕРЕСНЕВИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ ДОДАТОК, ВВОДЬ ПАРОЛЬ ТА РОЗВАЖАЙСЯ!

З 1 жовтня до 31 грудня 2013 року

Всеукраїнський "Конкурс саморобних подарунків"

Для учнів 1-5 класів та їхніх учителів

Детальніше — з 1 жовтня в наступному номері журналу та на сайті kraid.com.ua

ทำไม?

ЩО ЦЕ?

БЛИСКАВКА

Блискавка народжується у грозовій хмарі. А спалахує вона завдяки електричним зарядам.

ЩО Ж ТАКЕ ЕЛЕКТРИЧНИЙ ЗАРЯД?

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

Абсолютно все на світі — від зірки до найменшої порошини, навіть я і ти — складається з маленьких частинок, як будинок із цегли. Тільки ці частинки набагато менші. Вони настільки малесенькі, що їх не можна побачити навіть у мікроскоп. Деякі з них заряджені: позитивно + або негативно - (ці значки ти побачиш на різних кінцях будь-якої електричної батарейки).

Саме завдяки зарядженим частинкам можна зробити декілька цікавих дослідів.

Електризація може відбутися завдяки тертю.

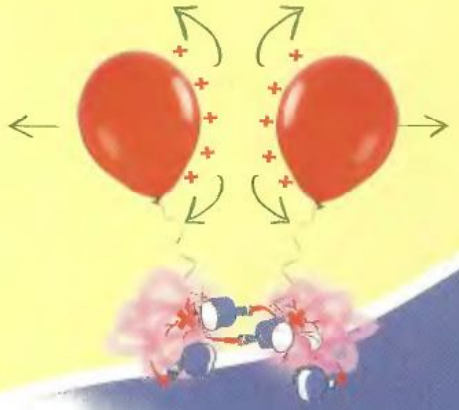
Я теж можу електризувати волосся тертям об пластмасовий гребінець!

Розважайся на kraid.com.ua!

ПЕРЕВІР САМ:

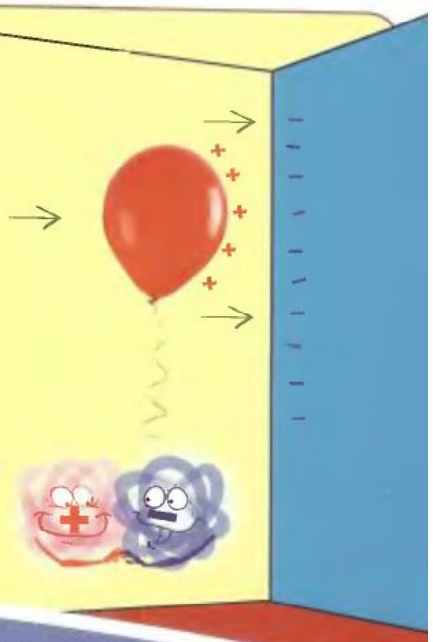
ДОСЛІД 1

Візьми дві повітряні кульки і натри їх об своє волосся, а потім, тримаючи кульки за мотузочки, наблизь їх натертими боками. Кульки відштовхуватимуться! А все через те, що за допомогою тертя вони стали зарядженими, адже однакові електричні заряди завжди відштовхуються. Якщо не віриш — спробуй іще раз.



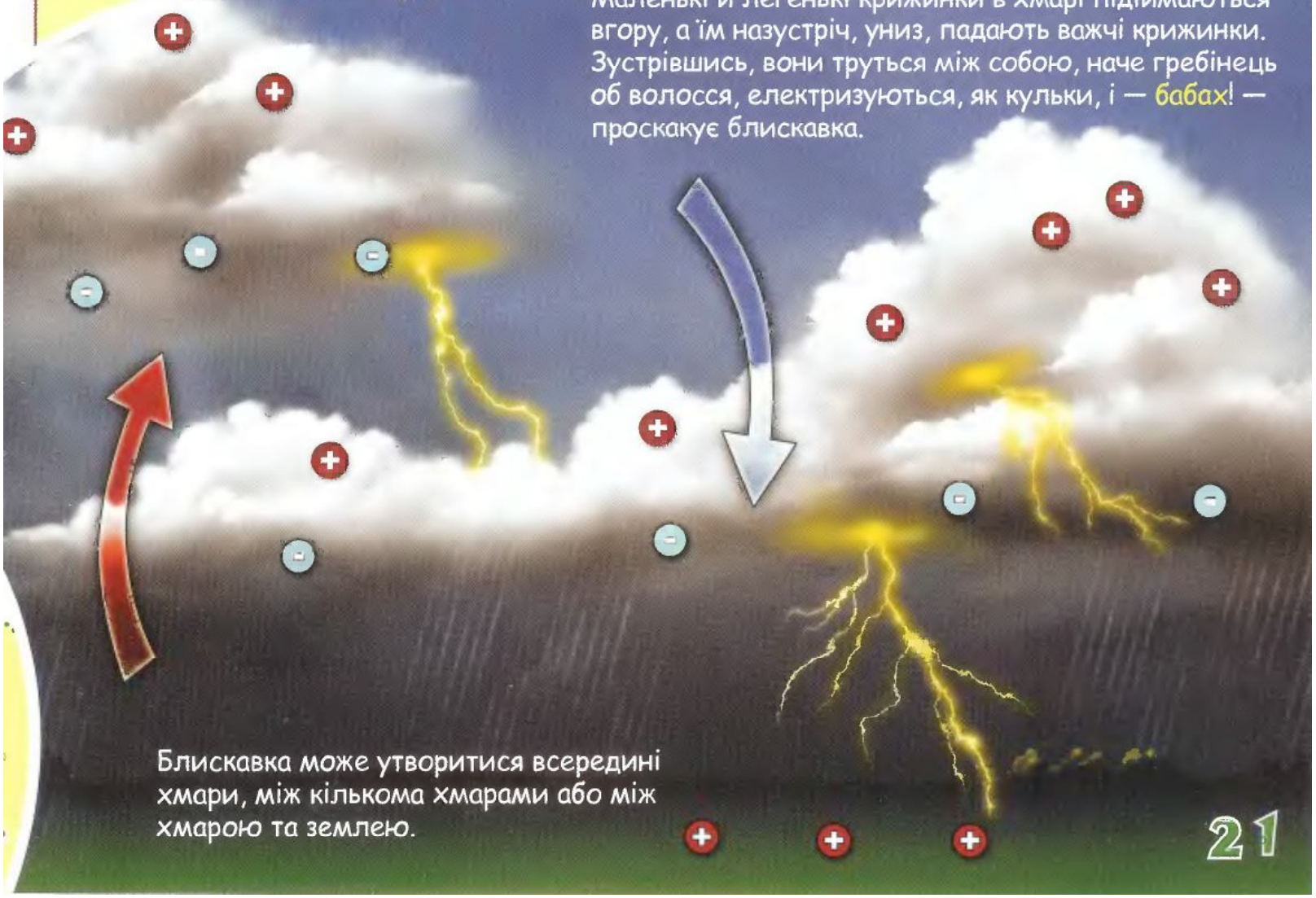
ДОСЛІД 2

Повтори попередні дії — натри повітряні кульки об волосся, але цього разу притули їх до стіни. Кульки притягнуться і навіть на деякий час прилипнуть до неї. Це тому, що цього разу заряди на поверхні кульки і стіни різні.



ЧОМУ Ж ВИНИКАЄ БЛИСКАВКА?

На висоті 3-4 кілометрів дуже холодно, і крапельки пари, з якої складаються хмари, замерзають. Маленькі й легенькі крижинки в хмарі підіймаються вгору, а їм назустріч, униз, падають важчі крижинки. Зустрівшись, вони труться між собою, наче гребінець об волосся, електризуються, як кульки, і — бабах! — проскакує блискавка.



Блискавка може утворитися всередині хмари, між кількома хмарами або між хмарою та землею.

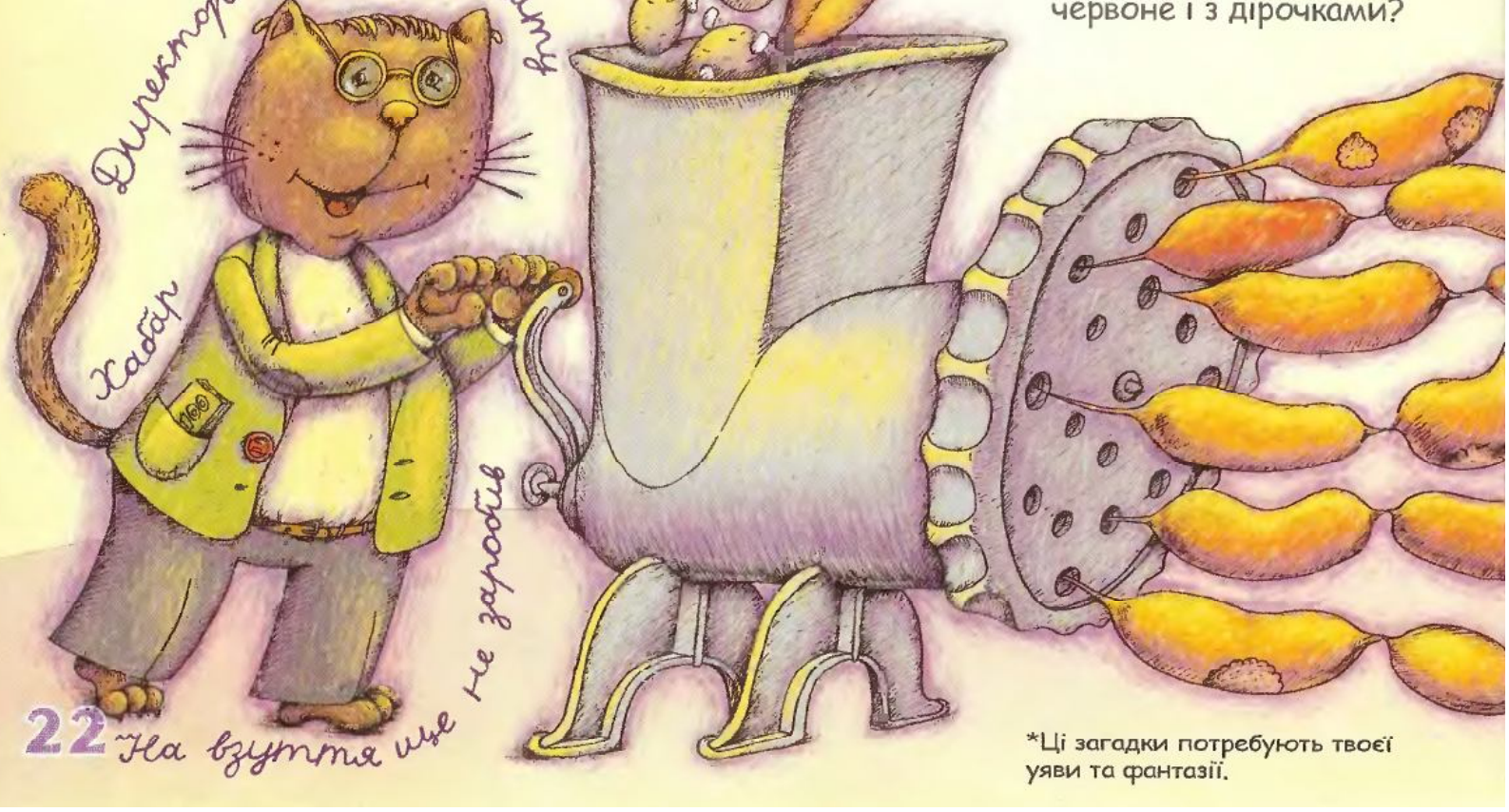
Повернення пана Сардельки

①Після експерименту пана Сардельку відвезли на м'ясокомбінат. Тож ось він знову живий-здоровий! Залишилося лише знайти його в новій партії сардельок... Впораєшся?

②**Загадка*** від **ДИРЕКТОРА М'ЯСОКОМБІНАТУ**

Хто може стояти на чотирьох лапах і двох ногах?

③Чого круглого не вистачає на малюнку, якщо воно червоне і з дірочками?



*Ці загадки потребують твоєї уяви та фантазії.

④ На якій машині привезли пана Сардельку на м'ясокомбінат?

⑤ Знайди сім однакових сардельок.

⑥ На м'ясокомбінаті сталася помилка у виробництві сардельок. Допоможи директорові виправити її — закресли зайві складники.

⑦ **Загадка*** від **БУХГАЛТЕРА М'ЯСОКОМБІНАТУ**

Хто може щебетати на двох лапах і чотирьох ніжках?

⑧ Чи правильно бухгалтер полічив сардельки?

⑨ **Надкушена задача**

Скільки знадобиться Смикові часу, щоб понадкушувати всі сардельки на малюнку, якщо за півхвилини він надкушує половину від половини половини із них?

Відповіді — у наступному номері.

Надкушено Смиком ©

world languages center A.B.C.

ELECTRICAL APPLIANCES

plug — штепсель
/plʌg/

socket — розетка
/ˈsɒkit/

air conditioner — кондиціонер
/eə kənˈdiʃənə/

microwave oven — мікрохвильова піч
/ˈmaikrəweiv ˈʌvən/

mobile phone — мобільний телефон
/ˈməubail fəun/

hood — витяжка
/hud/

toaster — тостер
/ˈtəustə/

Завдання №1

З'єднай частинки слів і дізнайся, який з електроприладів вимкнений.

was ter
h d
to ee
dish her
nd as
ble er

Завдання №2

Раптово погасло світло, і Смик не встиг дописати слова. Допоможи йому.

w a s h i n g m a _ _ _ _ _ p l _ _
l i g h t b u _ _ s o c _ _ _

Завдання №3

Один експериментатор так запрацювався, що зіпсував електричні пристрої мильною піною. Вгадай їх і підпиши.

КОРКОВА КОМПАНІЯ

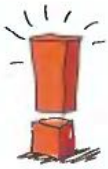
ПІДГОТУЙ:

- Кілька корків
- Зубочистки
- Клей ПВА
- Фарби та фломастери
- Палички від морозива

Палички від морозива можуть слугувати деталями до взуття чи головного убору.

А У ТВОЇХ РУКАХ ЗВИЧАЙНІ КОРКИ ПЕРЕТВОРЯТЬСЯ НА КУМЕДНИХ ЧОЛОВІЧКІВ.

Виготовляй чоловічків за зразком. Деталі між собою з'єднуй за допомогою зубочисток або клею. Обличчя та інші деталі малюй фарбами чи фломастерами.



ЯКЩО ТОБІ ЗНАДОБИТЬСЯ РОЗРІЗАТИ КОРОК, ОБОВ'ЯЗКОВО ПОПРОСИ ДОПОМОГИ В ДОРОСЛИХ!

Корковий дуб

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

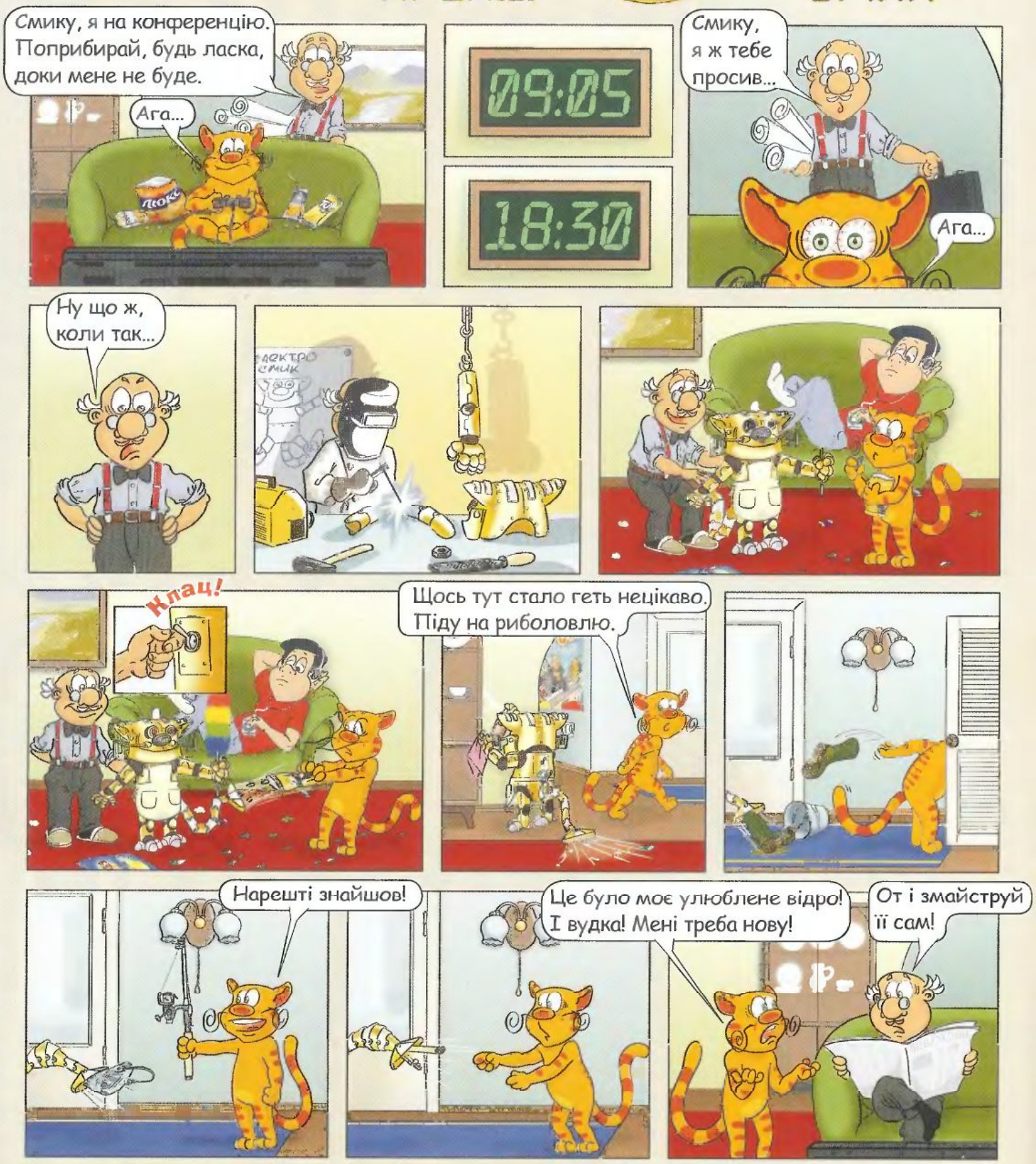
Корок — цінний природний матеріал із унікальними властивостями. Він не тоне у воді — тому з нього роблять рятівні пояси, круги та поплавки; корок не пропускає вологу — тому в давнину з нього вирізали устілки для взуття (у деяких місцевостях збереглася назва "черевичкове дерево"). Корок може змінювати форму — стискатися або розширюватися, тому він сотні років слугує для закупорювання пляшок.

На створення власних коркових персонажів нас надихнули кумедні коркові песики, зроблені вихованцями Харківського палацу дитячої та юнацької творчості, надіслані на конкурс "Екомайстер".

А може, в тебе вийде з корка щось інше? Надішли мені фото — я теж спробую повторити.

ПРО ВСІ ТОНКОЩІ В РОБОТІ З КОРКОМ ТИ ДІЗНАЄШСЯ, КОЛИ ПЕРЕГЛЯНЕШ ВЕРЕСНЕВУ РУБРИКУ "МАЙСТЕРНЯ КРЕЙДА" НА САЙТІ KRAID.COM.UA.

ЕЛЕКТРО КРЕЙД ЕЛЕКТРО СМИК



То ви так! Добре, а я зараз зроблю електропрофесора...
Клац!
Не чіпай! Електропрофесор зробив геніальний винахід!
Не заважайте йому прибирати! Самі ж казали, що мій двійник любить порядок!
Батарейки сіли у плеєрі. Сходжу по нові.
Авжеж! Батарейки!
Треба вимкнути роботів!
Смику, я вигадав для тебе нову конструкцію вудки...
А я приберу трохи в лабораторії...
О! Добре, що я купив також і запасні батарейки!
Зараз ви запрацюєте.
Вудка майже готова...
Ой, що знову почнеться...

За підтримки
Міністерства освіти
і науки України

За підтримки
Міністерства екології
та природних ресурсів
України

За підтримки
Міністерства
культури України

ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС ЕКО МАЙСТЕР

Оце тема! І прибрали, і шедеври створили!

Вау! Яка фантазія!

Уся команда професора Крейда щиро вітає переможців!

1 місце

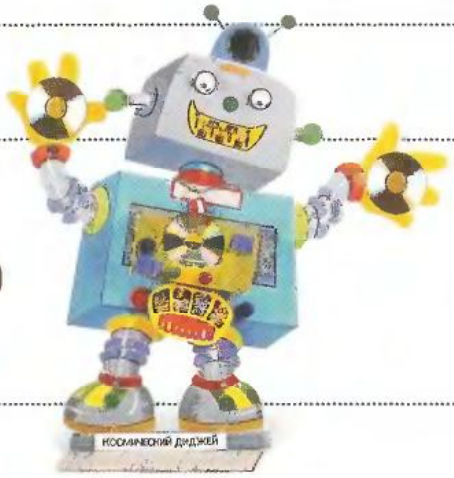
Комп'ютер

"ВОЛИНСЬКИЙ МАДАГАСКАР"

Гурток "Юний дизайнер", група №2,
Центр науково-технічної творчості
учнівської молоді, м. Луцьк.
Куратор — А. Є. Голодишина

2 місце

MP3-магнітола



"КОСМІЧНИЙ ДИДЖЕЙ"

5-6 класи, СЗОШ І-ІІІ ст. №7
ім. А. В. Мокроусова, м. Сімферополь.
Куратор — Т. В. Єфремова

3 місце

Цифровий фотоапарат

"УКРАЇНСЬКИЙ ПОБУТ НЕ ЗАБУВАЄМО, ПРО ЕКОЛОГІЮ ДБАЄМО"

1-4 класи, СЗОШ І-ІІІ ст. №18,
м. Дніпродзержинськ.
Куратор — Л. В. Остаповець

*Під подарунком мається на увазі право придбання за 1 грн.

SCRABBLE

Генеральний подарунковий спонсор

Заохочувальні подарунки — оригінальні настільні ігри отримують:

"ПТАШКА-ГОВОРУН"

гурток "Сувеніри", група №3,
Луцький міський центр
науково-технічної творчості
учнівської молоді.
Куратор — Н. В. Чирська

"ЧАРІВНА СКРИНЬКА"

1 клас, СЗОШ I-III ст.,
с. Вільшанка, Вінницька обл.
Куратор — В. Я. Химко

"ВЕЛОСИПЕД"

1, 4 класи, ЗОШ I-III ст.,
смт Очеретине, Донецька обл.
Куратор — Я. О. Гофтарчук

"БУДУ МОДЕЛЬЄРОМ"

Карина Тахтарова,
учениця 1 класу
ЗОШ I-III ст. №5,
м. Курахове, Донецька обл.
Куратор — І. В. Рябенко

"СІМЕЙКА СНІГОВИКІВ"

Вихованці гуртка
зразкового творчого
об'єднання "Радість",
Кіровський палац
дитячої та юнацької
творчості, м. Донецьк.
Куратор — Т. В. Пусь

"ЧАРІВНИЙ РАВЛИК"

3 клас, ЗОШ I-III ст.,
с. Придніпровське,
Дніпропетровська обл.
Куратор — Т. М. Доброродня

Дивись на **kraid.com.ua**:

- ✓ фото кращих робіт учасників конкурсу;
- ✓ повний список авторів, які отримують заохочувальні подарунки.

ПРОФЕСОР Крейд

Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років "Професор Крейд"

вересень 2013 №9(102)

Засновано у 2004 році.
Свідоцтво про реєстрацію:
№ 17166 – 6216ПР
от 26.01.2011 р

Засновник та видавець
© ТОВ "Компаньон Груп"
2013

Передплатний індекс: 01413.
Адреса редакції та видавця: вул. І. Мазепи, 10 а, м. Київ, 01010, **professor@kraid.com.ua.**
Відділ продажу: 494-25-01 (02). **Відділ редакційної передплати:** 494-25-04.

Шеф-редактор: Олена Мальцева. **Директор із маркетингу:** Ірина Бондаренко. **Маркетолог:** Ольга Шендрик
Редактор: Руслана Скачко. **Арт-директор:** Володимир Цимбал. **Музичний редактор:** Олег Петров.
Фоторедактор: Андрій Валовий. **Літературне редагування:** Сергій Чемеркін, Лідія Константинова, Леонід Гнатюк
Дизайн та верстка: Владислав Вишневський.

Матеріали підготували:
Тексти: Руслана Скачко (стор. 2-3, 8, 9-21, 26-27), Кузько Кузякін (стор. 22-23), Наталя Сенко (стор. 24-25), Дмитро Кузьменко (стор. 4-8, 30-31), Сергій Вдовенко (стор. 11-13).
Ілюстрації: Віталій Кобилянський (стор. 1, 4-7, 28-29), Олена Харченко (стор. 8-9, 11-13), Ольга Кузнецова (стор. 14), Кузько Кузякін (стор. 22-23), Світлана Кучинська (стор. 26-27), Дмитро Кузьменко (стор. 4-7), Вікторія Маляр (стор. 18, 24-25), Олександр Харченко (стор. 2-3).

Кольороподіл та друк: ТОВ "НОВИЙ ДРУК", 02094 м. Київ, вул. Магнітогорська, 1, тел.: 536-15-28. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/45306 від 06.05 2011 р. Свідоцтво про реєстрацію №1447 від 28.07.2003 р.

Формат 60х84 1/8. Друк офсетний. Умовних друкованих аркушів 1,86. Тираж 60 000 примірників. Замовлення №13-7541. Ціна договірна.

Всі матеріали, позначені ◯, публікуються на правах реклами.
Рукописи не рецензуються і не повертаються. Передрук текстів та відтворення графічних матеріалів журналу "Професор Крейд" — лише з дозволу редакції.

ПИШИ НА АДРЕСУ:
ПРОФЕСОРУ КРЕЙДУ,
ВУЛ. І. МАЗЕПИ, 10 А,
М. КИЇВ, 01010.

WWW.KRAID.COM.UA

медова Акварель
watercolors
МОЗАЙКА
12 colours
PLASTICINE
12 colours
24 colours
WATERCOLOR
ГАММА
Справжнє — дітям!
ГУАШ
GUACHE
ПЛАСТИЛІН
СПРАВЖНЯ ДИТЯЧА
ГУАШ
GOUASHE
10 colours
www.gamma.ua